NIKKEI

TP2-V092-140131

受注対応品

人感センサー(AC100V)仕様

取扱説明書

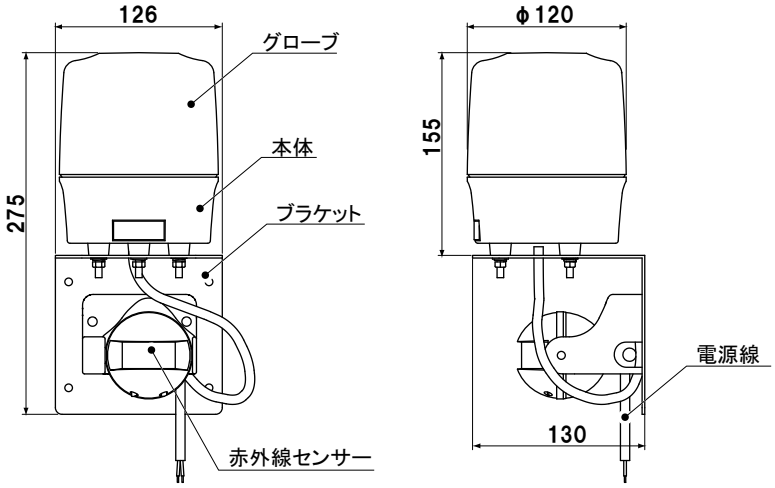
TYPE:VL12R-100NJ2□
型式名/J2

この度は「人感センサー仕様」をお買い上げいただきありがとうございます。
この取扱説明書は「人感センサー仕様」の使用方法や注意事項などを説明しています。ご使用の前に、製品の取扱説明書とともに、この内容をよくお読みいただき、正しくご使用くださいますようお願いいたします。
なお、この取扱説明書は大切に保管してください。

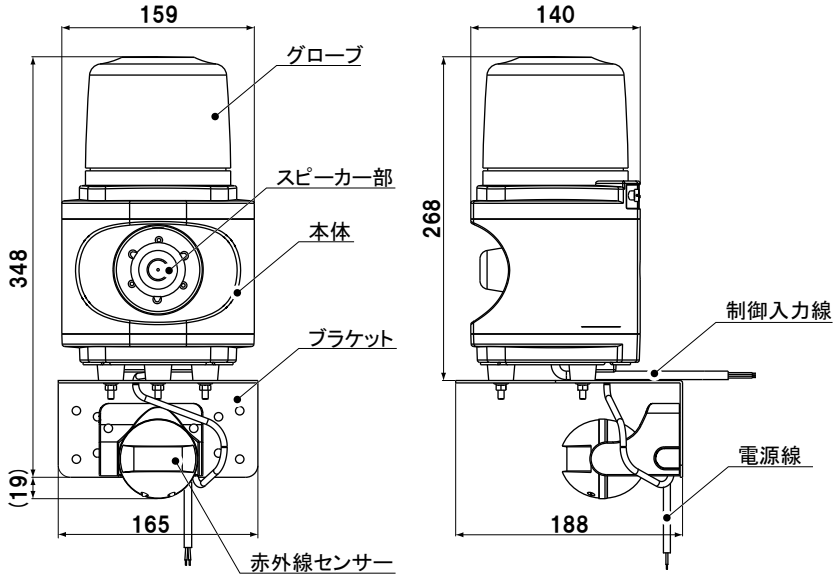
各部の名称とサイズ

【ニコトーチφ120】

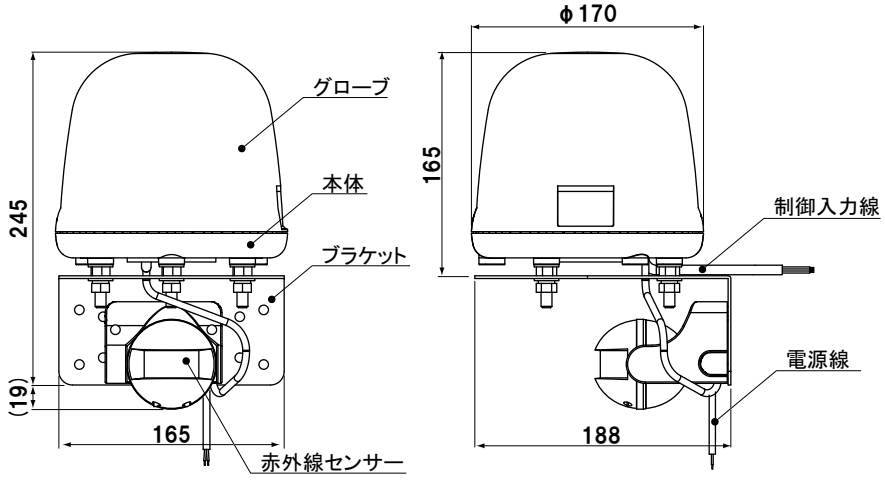
［単位:mm］



【ニコボイス】



【ニコモア】



取付方法

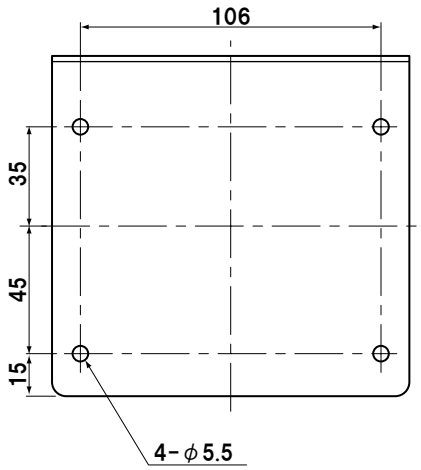
●しっかりと固定がされているかの確認を必ず行ってください。
●落下は故障、破損の原因になりますので、取り扱いにはご注意ください。

<ニコボイスのみ>
●スピーカー部を上向きに取付けないでください。水やホコリが入り、故障の原因になります。
●取付面の材質や厚さ、本製品の再生音量により、取付面が共振し、振動音(ビビリ音)を発生する場合があります。

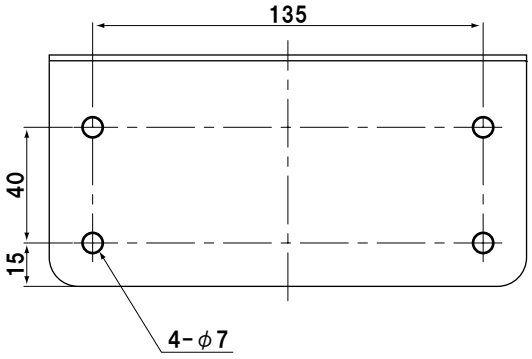
●取付け部分へ取付穴の加工後、ビス(4点)を用いて、確実に固定してください。

［単位:mm］

【ブラケットの図(ニコトーチφ120用)】



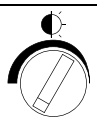
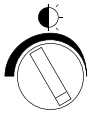
【ブラケットの図(ニコボイス・ニコモア用)】



赤外線センサー部について

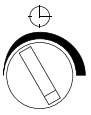
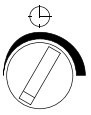
【感度調整ボリューム】

赤外線センサーの感度の調整ができます。
赤外線センサーの下側のツマミを動かして調整を行ってください。

ボリューム	使用環境(灰色:出荷時設定)	
	MAX	夜間、暗い場所で検知用
	MIN	昼間・夜間関係なく検知 24時間検知用

【動作時間調整ボリューム】

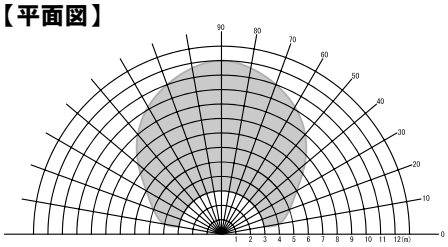
動作保持時間の調整ができます。
動作保持時間とは、センサーが検知物を検知しなくなってから、製品が動作し続ける時間です。
赤外線センサーの下側のツマミを動かして調整を行ってください。

ボリューム	使用環境(灰色:出荷時設定)	
	MAX	～8分
	MIN	5秒～

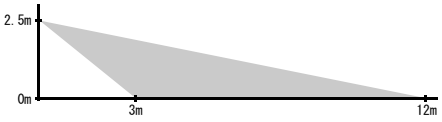
■検知エリアについて

温度が高くなると、検知エリアは狭くなります。センサーの検知性能は周囲の環境によって変化しますので、設置前によくご確認ください。

【平面図】



【側面図】



※平面図・側面図共にセンサー水平方向での測定による

センサーに関する注意

- 検知エリアは放射線状になっています。センサーに対して検知物が左右に横切るよう(図1)に取付けてください。検知物がセンサーに対して正面に直進するよう(図2)に近づくと、検知物の状態の変化が少なくなり、検知しない又は感度が鈍くなります。
- 本製品のセンサーは人体検知ではなく、赤外線で温度変化を検知するものです。そのため人体以外の熱源が検知エリアを横切れば検知を行います。また検知エリア内に人が侵入しても、静止していれば検知しません。
- センサーのレンズ部に汚れ等が付着すると、透過する赤外線の効率が低下し、検知感度にも影響がでます。
- 検知エリア正面から太陽光やその反射光、車のヘッドライト、外部照明灯などが直接当たる場所には取付けないでください。誤作動の原因となります。
- 検知エリア内に動く物(カーテン、植物など)がある場所には取付けないでください。誤作動の原因となります。
- 雪が多発するところには取付けないでください。誤作動の原因となります。
- 振動が激しい場合、センサーの上下方向がズレて検知エリアが変化します。振動、衝撃のある場所への取付けにはご注意ください。
- センサー付近の明るさ確認して、センサーの感度調整を行ってください。
- 動作保持時間の設定は、センサーが検知をしなくなってから、製品が動作し続ける時間を調整します。製品の動作時間内に再びセンサーが検知すると、そこから再び設定した時間の分、製品の動作が延長されます。
- センサー部の取り外しは行わないでください。
- センサーの検知性能は周囲の環境によって変化しますので、設置前にご確認の上ご使用ください。

図1

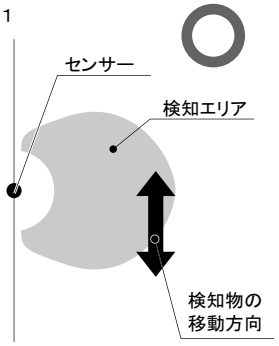
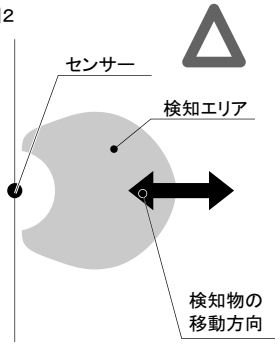


図2



仕様

分　類	定格電圧	型　式	色	LED数	制御入力	動　作		消費電力	閃光数	使用電圧範囲	使用温度	質量
						回転	ブザー					
LED回転灯 ニコトーチφ120 人感センサー仕様	**AC100V (50～60Hz)**	**VL12R-100NJ2□**	赤 黄 緑 青	各32	－	●	－	5.5W	140回/分	±10%	−10℃～40℃	1.2kg

※□部には色記号が入ります。(R:赤、Y:黄、G:緑、B:青)

分　類	定格電圧	型　式	色	LED数	制御入力	動　作			消費電力	閃光数	使用電圧範囲	使用温度	質量
						回転	点滅	音声					
音声合成報知器 ニコボイス 人感センサー仕様	AC100V	**VL12V-100A□/J2**	赤 黄 緑 青	各32	●	●	●	●	約15.5W	回転:約140回/分 点滅:約240回/分	±10%	−10℃～40℃	2.8kg

※□部には色記号が入ります。(R:赤、Y:黄、G:緑、B:青)

センサーが検知している間は連続して再生(動作)し、センサーが検知しなくなってから動作保持時間経過後、再生(動作)は終了します。(再生途中でも終了します)

定格電圧	定格電圧	型　式	色	LED数	制御入力	電子音出力	消費電力	閃光数		使用電圧範囲	使用温度	質量
								回転	点滅			
LED回転灯 ニコモア 人感センサー仕様	AC100V	**VL17M-100AP□/J2**	赤 黄 緑 青	赤/黄:160 緑/青:128	●	－	9.5W	低速100回/分 高速220回/分	50回/分	90～120V	−10℃ ～40℃	1.9kg
		VL17M-100BP□/J2			●	●	11.5W					

※□部には色記号が入ります。(R:赤、Y:黄、G:緑、B:青)

分　類	検知方式	検知エリア	検知角度	環境の明るさ	保持動作時間	取付高さ	上下方向可動範囲
人感センサー部	パッシブ インフラレッド方式	12m(最大)	160°(水平面)	夜間のみ ～24時間	5秒～8分	0.5～3.5m	100°